

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 3 月 18 日 (18.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/022377 A1

(51) 国際特許分類: B60K 35/00, G02B 27/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/004149

(22) 国際出願日: 2003 年 3 月 31 日 (31.03.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2002-252378 2002 年 8 月 30 日 (30.08.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本  
精機株式会社 (NIPPON SEIKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒  
940-8580 新潟県 長岡市 東蔵王 2 丁目 2 番 3 4 号  
Niigata (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塩原 浩 (SHIO-  
BARA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒940-2141 新潟県 長岡市 藤橋

1 丁目 1 9 0 番地 1 日本精機株式会社アールアンド  
デイセンター内 Niigata (JP). 永野 恵一 (NAGANO, Kei-  
ichi) [JP/JP]; 〒940-2141 新潟県 長岡市 藤橋 1 丁目  
1 9 0 番地 1 日本精機株式会社アールアンドデイ  
センター内 Niigata (JP).

(81) 指定国 (国内): US.

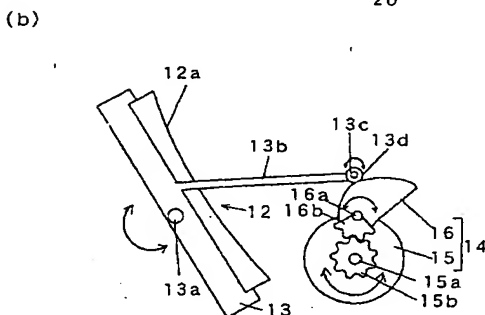
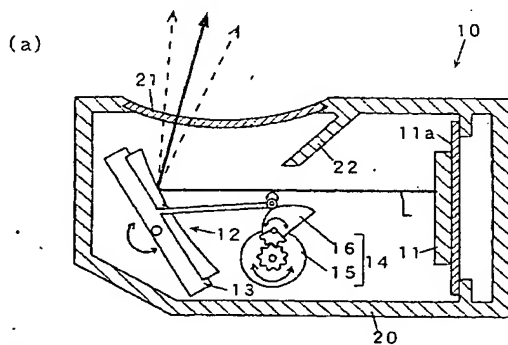
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DISPLAY DEVICE FOR VEHICLES

(54) 発明の名称: 車両用表示装置



(57) Abstract: A display device (display unit) (10) for vehicles has a display element (11) emitting display light (L). It has a reflecting member (reflecting mirror) (12) for reflecting the display light (L). It has a drive means (14) for angularly moving the reflecting member (12) at a first speed at ordinary times or at a second speed greater than the first speed. When an ignition switch is turned off, the drive means (14) angularly moves the reflecting member (12) to an angular position where the sunlight is not reflected by the display element (11) and when the ignition switch is turned on, it angularly moves the reflecting member (12) to an original position where the display light (L) is visible at the second speed.

(57) 要約: 車両用表示装置 (表示ユニット) 10 は、表示光 L を発する表示器 11 を備える。表示光 L を反射させる反射部材 (反射鏡) 12 を備える。通常時における第一の速度あるいは前記第一の速度よりも速い第二の速度によって反射部材 12 を角度移動させる駆動手段 14 を備える。駆動手段 14 は、イグニッションスイッチがオフされたときは、反射部材 12 を太陽光が表示器 11 に反射されない角度位置に角度移動させ、前記イグニッションスイッチがオンされたときは、反射部材 12 を前記第二の速度にて表示光 L を視認可能な原点位置に角度移動させる。

BEST AVAILABLE COPY